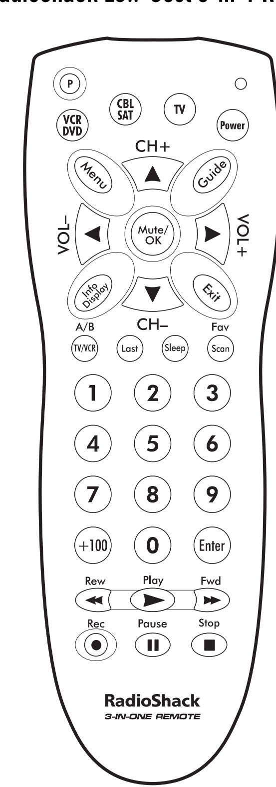
RadioShack

RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote



USER GUIDE

INTRODUCTION

Thank you for purchasing a RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote. Your remote lets you control up to three home entertainment devices with one easy-to-use, compact unit.

After installing batteries (see next section), you can immediately use the RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote to control an RCA TV, VCR, and Satellite receiver. To control other brands, perform the instructions in "Programming a Device". For best results, please read and perform all the remaining instructions. Also, keep this guide for future reference.

INSTALLING BATTERIES

Your RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote requires two (2) AA batteries (not supplied).

Battery Use And Safety

- Use only fresh batteries of the required size and recommended type.
- Do not mix old and new batteries, different types of batteries (that is, standard, alkaline, or rechargeable), or rechargeable batteries of different capacities.
- If you do not plan to use the remote for an extended period, remove the batteries. They can leak chemicals that can destroy electronic parts.

WARNING: Dispose of old batteries promptly and properly. Do not burn or bury them.

To Install Batteries:

1. Open the battery compartment cover (located on the back of the remote).
2. Place the AA batteries in the compartment and match the + and - polarity symbols inside.
3. Replace the cover.

NOTE: When the RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote stops operating properly, replace the batteries within 10 minutes (to protect the programming information).

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

Press this key…	To…
P	Program sequences.
Power	Turn the selected device on or off
VCR DVD, CBL SAT, TV	Select a device to control.
Menu	Display the menu for the selected device.
Guide	Display the program guide for the selected device.
▲ ▼ ◀ ▶ Mute/OK	After selecting **Menu** or **Guide**, use the cursor keys (▲, ▼, ◀, or ▶) to move the cursor in the program guide and menu screens. Use **OK** to choose options from your selected device's menu or guide.
Mute/OK	If in a menu, choose options from the selected device's menu or guide. If not in a menu, turn the sound off or on.
Info Display	View the current channel and program information.
Exit	Exit the selected device's menu, guide, or program.
CH+ ▲ ▼ CH–	Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel.
VOL– ◀ Mute/OK ▶ VOL+	Use **VOL+** to raise or **VOL-** to lower the sound level. Press **Mute** once to turn the sound off or on.
A/B TV/VCR	Switch the TV's, VCR's, SAT's, or DVD's input to view TV or video programs, or to act as your cable box's A/B switch.
Last	Recall the last-viewed channel.
Sleep	Set the sleep timer (if your device has a sleep function on the original remote).
Fav Scan	Scan favorite channels (and/or all channels). See "Programming Favorite Channel Scan" and "Using Channel Scan".
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Directly enter channels (for example, **09** or **31**).
+100	Enter channels over 100 (for example, **+100, 3, 1** = 131). For a DVD player, use **+100** to access chapters over 10 (for example, **+100, 3** = 13).
Enter	Send channel number entries on some TV models or make a selection on a device's menu.
Rew Play Fwd Rec Pause Stop	Control your VCR, PVR, DVD player, or Video On Demand (VOD) if available on your cable/satellite service, or record a video program on a record-capable device (press twice).

PROGRAMMING A DEVICE

The RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote comes pre-programmed to operate an RCA TV, VCR, DVD, and Satellite receiver. To control devices other than default brands, follow these steps; otherwise, skip this section.

Before proceeding, find the codes for the devices you want to program in Manufacturer's Codes and write them down or highlight them.

NOTE: To program a TV/DVD, TV/VCR/DVD, or TV/VCR Combo, use the **TV** key.

1. Turn on the device (for example, DVD player) and, if needed, load media (for example, DVD).
2. On the remote, press a device key (that is, **VCR/DVD**, **CBL/SAT**, or **TV**).
3. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
4. Enter the first four-digit code for your device. The LED blinks once as each digit is entered. If the code is correct, the LED blinks twice.

NOTE: If the LED does not blink twice, repeat steps 2 to 4 and try entering the code again.

5. Aim the remote at the device and press **Power** (or **Play**, if it does not have a **Power** key). The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 to 5, trying each code for your brand until you find one that works. If you cannot find a code that works, see "Searching for Your Code".
6. Repeat steps 1 to 5 for each device you want to control. For future reference, write down each working device code in a safe place.

SEARCHING FOR YOUR CODE

If your device does not respond to the remote after trying all codes listed for your brand, or if your brand is not listed, try searching for your code. For example, to search for a code for your TV:

1. Press **TV** once.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 1**. The LED blinks twice.
4. Aim the remote at the TV and press **Power**. The remote sends IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.
5. If the TV responds, go to step 6. If the TV does not respond, press **CH+**. The remote will try the next code. Continue until the TV responds.

NOTE: Press **CH-** to try the previous code.

6. To lock in the code, press **P** once. The LED blinks twice.
7. To search for other device codes, repeat steps 1 to 6, substituting the appropriate key for the device.

CHECKING THE CODES

If you have set up the remote using the procedure in "Searching for Your Code", you may need to find out which four-digit code is operating your equipment.

For example, to find out which code is assigned to your TV:

1. Press **TV** once.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 0**. The LED blinks twice.
4. To view the code for the first digit, press **1**. Count the LED blinks (for example, three blinks = 3), and write down the number.

NOTE: If a code digit is 0, the LED does not blink.

5. Repeat step 4 for the three remaining digits, using **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit.
6. To check for other device codes, repeat steps 1 to 5, substituting the appropriate key for each device you are checking.

REASSIGNING DEVICE KEYS

The remote can be set to control a different device than the one it's labeled for (see Manufacturer's Codes). For example, to control a second TV (instead of a VCR or DVD player), perform these steps to reassign the unused **VCR/DVD** key to operate the second TV:

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 2**. The LED blinks twice.
3. Press **TV** then **VCR/DVD**. The **VCR/DVD** key is now ready to be programmed as your second TV. (see Programming A Device).

To use another unused device key, substitute the desired key for the **VCR/DVD** key in step 3.

To clear a reassigned mode and reset it to its original device type, perform steps 1 and 2 above, then press the mode to be cleared twice.

PROGRAMMING FAVORITE CHANNEL SCAN

The remote allows you to store a list of up to 10 favorite channels, in any order, that will be immediately scanned when you press **Fav (Scan)**.

NOTE: Only channels from one device can be stored for Favorite Channel Scan.

1. Press a device mode key.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 6**. The LED blinks twice.
4. Use the keypad to enter a favorite channel number (for example, **031**), and then press **P** (if less than 5 digits or 4 digits plus **Enter** key are entered).
5. Repeat step 4 for each favorite channel to be stored, up to a total of 10 channels.

NOTE: If you try entering more than 10 channels, or if more than 10 seconds elapse between key presses, the remote automatically exits programming.

NOTE: If your device requires you to press **Enter** after channel numbers, you must press it after entering your channel number when programming.

6. To exit programming with less than 10 channels, press and hold **P** for three seconds. The LED blinks twice.

NOTE: If you have entered less than 10 favorite channels and wish to add more, you will need to re-enter all of the channels.

NOTE: If you have programmed 10 favorite channels, you will need to reset the remote to program new channels. See "Troubleshooting".

USING CHANNEL SCAN

Use **Fav (Scan)** to start a three-second scan of all favorite channels (if programmed; see "Programming Favorite Channel Scan") or all channels (if Favorite Channel Scan is not programmed).

1. Press a device mode key.
2. Press **Fav (Scan)** once.
   - If Favorite Channel Scan has been set up, the device scans favorite channels up to 10 times through the set of channels, then continues to scan all channels for the device.
   - If Favorite Channel Scan has not been set up, scanning starts with the current channel.
3. To stop scanning channels at any time, press any key once.

CHANGING VOLUME LOCK

The RadioShack Low-Cost 3-in-1 Remote comes preset to allow independent volume control of each selected device (Global Volume Unlock). However, you may change the Volume Lock setting to Global Volume Lock so that one device's volume will control volume in all other modes. After that, you can perform Individual Volume Unlock on a selected device to set its volume control for independent operation.

Locking Volume Control to One Mode (Global Volume Lock)

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 3** and then press the mode key for the device you want to control volume (for example, **TV**). The LED blinks twice. Now when you press **VOL+**, **VOL-**, or **Mute**, the selected device (for example, **TV**) will control the volume regardless of the current mode.

Unlocking Volume Control for a Single Device (Individual Volume Unlock)

1. After performing Global Volume Lock (above), press the mode key for the device you want to have independent volume control.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 3** and then press **VOL-**. The LED blinks four times.
4. Repeat steps 1 to 3 for any other device that you want to have independent volume control.

Unlocking All Volume Control (Restoring Global Unlock)

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 3** and then press **VOL+**. The LED blinks four times. Volume is independently controlled for all programmed devices.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: LED does not blink when you press a key.
SOLUTION: Replace batteries with two (2) new AA alkaline batteries.
PROBLEM: LED blinks when you press a key, but device does not respond.
SOLUTION: Make sure the remote is aimed at your device and is not more than 15 feet away.
PROBLEM: LED blinks one long blink.
SOLUTION: An entry error has occurred (for example, wrong key). Try entry sequence again.
PROBLEM: Remote does not control devices or commands are not working properly.
SOLUTION: Try all listed codes for the device. Make sure the device operates with an infrared remote control.
PROBLEM: **CH+**, **CH-**, and **Last** do not work for your RCA TV.
SOLUTION: Due to RCA design from 1983 to 1987, only the original remote control will operate these functions.
PROBLEM: No volume on a second TV.
SOLUTION: See "Changing Volume Lock".
PROBLEM: Channels do not change properly.
SOLUTION: If the original remote control required you to press **Enter** to change channels, press **Enter** on this remote after entering the channel number.

MANUFACTURER'S CODES

Setup Codes for Cable Boxes (Converters)

ABC	0003, 0008, 0014, 0017
Americast	0899
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
Clearmaster	0883
ClearMax	0883
Coolmax	0883
Digi	0637
Director	0476
Dumont	0637
General Instrument	0476, 0810, 0276, 0003
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
Jerrold	0476, 0810, 0276, 0003, 0012, 0014
Memorex	0000
Motorola	0476, 0810, 0276, 1254, 1106, 1376
MultiVision	0012
Pace	1877, 0237
Panasonic	0000, 0107
Panther	0637
Paragon	0000
Philips	0317, 1305
Pioneer	1877, 0877, 0144, 0533
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0883
Regal	0279, 0273
Runco	0000
Samsung	0144
Scientific Atlanta	1877, 0877, 0477, 0008, 0017
Sony	1006
Starcom	0003
Supercable	0276
Supermax	0883
Tocom	0012
Torx	0003
Toshiba	0000
Tristar	0883
V2	0883
Viewmaster	0883
Vision	0883
Vortex View	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

Setup Codes for DVD Players

Alco	0790
Allegro	0869
Anam	1913
Apex Digital	0672, 0717, 0794, 1020, 0797, 1061, 0796, 1056
Aspire Digital	1168
Audiovox	1072, 1071, 0790
Axion	1071, 1072
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695
CineVision	0876, 0869
Coby	1086
CyberHome	1019, 1129, 0816, 1024, 1023
Daewoo	0869, 0833
Denon	0490
Dual	1068, 1085
DVD2000	0521
Emerson	0591, 0675
Enterprise	0591
Funai	0675
Gateway	1158
GE	0522, 0815, 0717
Go Video	0744, 1075, 0869, 0715, 0833, 1730, 0783
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Hitachi	0573, 0664, 0695
Hiteker	0672
Initial	0717
IRT	0783
JVC	0558, 0623, 0867
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534
KLH	0717, 1020, 0790
Koss	0651
LG	0591, 0869
Lite-On	1058, 1158
Magnavox	0503, 0539, 0675
Marantz	0539
Memorex	0695
Microsoft	0522
Mintek	0717
Mitsubishi	1521, 0521
Nesa	0717
Onkyo	0503
Oritron	0651
Panasonic	0490, 1762
Philco	0790
Philips	0503, 0539, 0646, 0885
Pioneer	0525, 0571
Polaroid	1086, 1061
Polk Audio	0539
Proscan	0522
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0822, 0790, 1974, 1913
Rio	0869
Rotel	0623
Saba	1977
Samsung	0490, 0573, 0744, 1075, 0820
Sansui	0695
Sanyo	0873, 0695
Semp	0503
Sharp	0630
Shinsonic	0533
Sonic Blue	0869
Sony	0533, 0864, 1904, 1033
Sylvania	0675
Symphonic	0675
Teac	0790
Technics	0490
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 1154, 0695
Urban Concepts	0503
Venturer	0790
Xbox	0522
Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0869

Setup Codes for Satellite Receivers

AlphaStar	0772
Century	0856
Chaparral	0216
Crossdigital	1109
DirecTV	0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 0724, 0819, 1856, 1076, 1109, 0099, 1108, 1392, 1442, 1414, 1640
Dish Network System	1005, 0775, 1775, 1505
Dishpro	1005, 0775, 1505, 1775
Echostar	1005, 0775, 1775, 1505
Expressvu	0775, 1775
GE	0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Gradiente	0856
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250
HTS	0775, 1775
Hughes Network Systems	1142, 0749, 1749, 1442
I-Lo	1535
Innova	0099
JVC	0775, 1775
LG	1414
Magnavox	0724, 0722
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
Netsat	0099
Next Level	0869
Panasonic	0247, 0701
Paysat	0724
Philips	1142, 0749, 1749, 0724, 0856, 1076, 0722, 0099, 1442
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
RadioShack	0869
RCA	0392, 0566, 0855, 0143, 1392
Samsung	1276, 1109, 1108
SKY	0856, 1856, 0099
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442
Toshiba	0749, 1749, 0790, 1285
UltimateTV	1640, 1392
Uniden	0724, 0722
US Digital	1535
USDTV	1535
Voom	0869
Zenith	0856, 1856

Setup Codes for TVs

Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0842, 0815
Aiko	0092
Akai	0702, 0030, 0672
Albatron	0700
Alfide	0672
America Action	0180
Anam	0180
AOC	0030
Apex Digital	0748, 0765, 1943, 0879
Audinac	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 1937
Axion	1937
Baysonic	0180
Bell & Howell	0154
Bradford	0180
Broksonic	0236, 0463, 1935
Candle	0030
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0765
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0092
Clarion	0180
Commercial Solutions	1447, 0047
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0672
Crown Mustang	0672
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1147, 1919, 1347
CXC	0180
Daewoo	0451, 1661, 0672, 0092
Denon	0145
Dumont	0017
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034
Electroband	0000
Elektra	0017, 1661
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171
Envision	0030
Fisher	0154
Fujitsu	0853
Funai	0180, 0171, 1904
Futuretech	0180
Gateway	1756, 1755
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 1917, 1147, 1907, 1922, 1919
Gibralter	0017, 0030
GoldStar	0030, 0178
Gradiente	0053
Grundig	0672
Grunpy	0180
Haier	1034
Hallmark	0178
Harley Davidson	1904
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hisense	0748
Hitachi	1145, 0145, 1960, 1904
Infinity	0054
Inteq	0017
IRT	0451, 1661
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761, 0815
JVC	0463, 0053
KEC	0180
Kenwood	0030
Kioto	0054, 0706
KLH	0765
KTV	0180, 0030
LG	0030, 0178, 0700, 1178, 0856
Lloyd's	1904
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
M & S	0054
Magnasonic	1913
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 1913, 1904, 1931
Magnin	1907
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Maxent	1755
Megapower	0700
Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 1927, 1924, 1920
MGA	0150, 0030, 0178, 1907
Midland	0047, 0017, 0051
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 1917
Monivision	0700
Motorola	0093
MTC	0060, 0030
Multitech	0180
NAD	0156, 0178
NEC	0030, 1704
Nikko	0030, 0178, 0092
Noblex	0154
Norcent	0748
Noshi	0018
NTC	0092
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 1927, 1924, 1913
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 1463
Panasonic	0250, 0051, 1919, 1941, 1927, 1924, 1946
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 1347, 0018, 1919, 1907
Philco	0054, 0463, 0030, 0145, 1661
Philips	1454, 0054, 0690, 1961
Pilot	0030
Pioneer	0166, 0679
Portland	0092
Prima	0761, 0815, 0783
Princeton	0700
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 1347, 1922
Proton	0178
Pulsar	0017
Quasar	0250, 0051, 1919, 1924
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0030, 0178, 1904, 1920
RCA	1447, 0047, 0060, 1922, 1958, 0679, 1247, 1547, 1919, 0018, 1953, 0090, 1147, 1917, 1948, 1047, 1347, 1907
Realistic	0154, 0180, 0030, 0178
Runco	0017, 0030
Sampo	0030, 1755
Samsung	0060, 0702, 0030, 0178, 0766, 1959
Sansei	0451
Sansui	0463, 1935, 1904
Sanyo	0154, 0088, 1907
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 1904
Semivox	0180
Semp	0156
Sharp	0093, 1917
Sheng Chia	0093
Sony	0000, 1904
Soundesign	0180, 0178
Squareview	0171
SSS	0180
Starlite	0180
Supreme	0000
SVA	0748
Sylvania	0054, 0030, 0171, 1931
Symphonic	0180, 0171, 1913, 1904
Tandy	0093
Tatung	1756
Technics	0250, 0051
Techwood	0051
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092
Telefunken	0702
Thomas	1904
TMK	0178
TNCi	0017
Tophouse	0180
Toshiba	0154, 0156, 0093, 0060, 1945, 1935, 1918, 1704
TVS	0463
V Inc.	1756
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178
Viewsonic	1755
Wards	0054, 0030, 0178
Waycon	0156
White Westinghouse	0463
Yamaha	0030
Zenith	0017, 0463, 0178, 0092, 1904

Setup Codes for TV/DVD Player Combos

Apex Digital	1943
Audiovox	1937
Axion	1937
Broksonic	1935
Hitachi	1960
Panasonic	1941
Philips	1961
RCA	1958, 1948
Sansui	1935
Sylvania	0171
Toshiba	1935

Setup Codes for TV/VCR Combos

America Action	0180
Audiovox	0180
Curtis Mathes	1919
Emerson	0236
Funai	1904
GE	1917, 1907, 1922, 1919
Harley Davidson	1904
Hitachi	1904
Lloyd's	1904
Magnasonic	1913
Magnavox	1931, 1913, 1904
Magnin	1907
Memorex	1927, 1924, 1920
MGA	1907
Mitsubishi	1917
Optimus	1913, 1927, 1924
Panasonic	1919, 1927, 1924
Penney	1907, 1919
Quasar	1924, 1919
RadioShack	1904, 1920
RCA	1917, 1907, 1922, 1919
Samsung	1959
Sansui	1904
Sanyo	1907
Sears	1904
Sony	1904
Sylvania	1931
Symphonic	1904, 1913
Thomas	1904
Toshiba	1918
Zenith	1904

Setup Codes for TV/VCR/DVD Combinations

Panasonic	1946
RCA	1953
Sharp	1917
Toshiba	1945

Setup Codes for VCRs

ABS	1972
Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiwa	0037, 0000
Alienware	1972
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Citizen	0037
Craig	0037, 0047, 0240
Curtis Mathes	0060, 0035, 0162
Cybernex	0240
CyberPower	1972
Daewoo	0045
Dell	1972
Denon	0042
DirecTV	0739
Durabrand	0039
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209
Fisher	0047, 0104
Fuji	0035, 0033
Funai	0000
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0060, 0035, 0240, 1060
GoldStar	0037
Gradiente	0000
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hitachi	0000, 0042
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0042, 0739
iBUYPOWER	1972
JVC	0067
KEC	0037
Kenwood	0067
Kodak	0035, 0037
LG	0037
Lloyd's	0000
LXI	0037
Magnavox	0035, 0039, 0081, 0000, 0149
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035, 0162
Media Center PC	1972
MEI	0035
Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042
Mitsubishi	0067, 0043
Motorola	0035, 0048
MTC	0240, 0000
Multitech	0000
NEC	0104, 0067
Nikko	0037
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035
Optimus	1062, 0162, 0037, 0048, 0104
Orion	0184, 0209
Panasonic	1062, 0035, 0162, 0616
Penney	0035, 0037, 0240, 0042
Pentax	0042
Philco	0035, 0209
Philips	0035, 0081, 0739, 0618
Pilot	0037
Pioneer	0067
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060, 1060
Pulsar	0039
Quasar	0035, 0162
RadioShack	0000
Radix	0037
Randex	0037
RCA	0060, 0240, 0042, 0149, 1060, 0880
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104
ReplayTV	0616
Runco	0039
Samsung	0240, 0045
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209
Sanyo	0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104
Semp	0045
Sharp	0048
Shogun	0240
Sonic Blue	0616
Sony	0035, 0032, 0033, 0000, 1972, 0636
STS	0042
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043
Symphonic	0000
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Teac	0000
Technics	0035, 0162
Teknika	0035, 0037, 0000
Thomas	0000
Tivo	0618, 1503, 0739, 0636
TMK	0240
Toshiba	0045, 0043, 1008, 1972, 1503
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Unitech	0240
Vector	0045
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0149
White Westinghouse	0209
XR-1000	0035, 0000
Zenith	0039, 0033, 0000, 0209
ZT Group	1972

CARE

- Keep the remote dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.
- Use and store the unit only in normal temperature environments.
- Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.
- Wipe the remote with a damp cloth to keep it looking like new.

Modifying or tampering with the internal parts can cause damage and invalidate the warranty. If your remote is not performing as it should, please contact us at: **www.radioshack.com** or visit your local RadioShack store for help.

SPECIFICATIONS

Power .... (2) AA Batteries
Size (H x W x D) .... 7.67 x 2.44 x 1.42 in.
.... (195 x 62 x 36 mm)
Weight (w/o batteries) .... 4.76 oz (136 g)

Specifications are typical; individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without any notice.

FCC NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment has been verified to comply with the limits for a class B computing device, pursuant to FCC Rules. In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

LIMITED 90-DAY WARRANTY

This product is warranted by RadioShack against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date of purchase from RadioShack company-owned stores and authorized RadioShack franchisees and dealers.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack MAKES NO EXPRESS WARRANTIES AND ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE WRITTEN LIMITED WARRANTIES CONTAINED HEREIN. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, DATA, PROPERTY, REVENUE, OR PROFIT OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF RadioShack HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

In the event of a product defect during the warranty period, take the product and the RadioShack sales receipt as proof of purchase date to any RadioShack store. RadioShack will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the defect by product repair without charge for parts and labor; (b) replace the product with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price. All replaced parts and products, and products on which a refund is made, become the property of RadioShack. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty service. Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

This warranty does not cover: (a) damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current; (b) any repairs other than those provided by a RadioShack Authorized Service Facility; (c) consumables such as fuses or batteries; (d) cosmetic damage; (e) transportation, shipping or insurance costs; or (f) costs of product removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

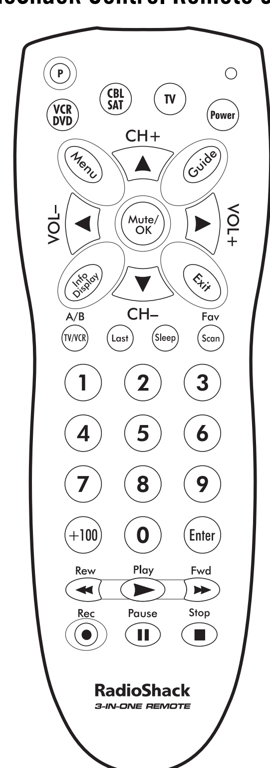
RadioShack Customer Relations,
200 Taylor Street, 6th Floor,
Fort Worth, TX 76102
Cat. No. 15-2147
Fort Worth, Texas 76102

Cat No. 15-2147 07A02

RadioShack

M3210

RadioShack
RadioShack Control Remoto 3-in-1



GUÍA DEL USUARIO

INTRODUCCIÓN

Muchas gracias por haber comprado un RadioShack Control Remoto 3-in-1. Su remoto le permite controlar hasta tres dispositivos (aparatos) de entretenimiento en el hogar con una unidad compacta, fácil de usar.

Después de instalar las baterías (vea la sección que sigue), usted podrá usar de inmediato el RadioShack Control Remoto 3-in-1 para controlar un televisor, una videograbadora, y un receptor de satélite, todos de la marca RCA. Para controlar dispositivos de otras marcas, lleve a cabo las instrucciones en la "Programación de un Dispositivo (Aparato)". Para obtener los mejores resultados, asegurese de leer y llevar a cabo el resto de las instrucciones. Además, conserve esta guía para una referencia futura.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Su Control RadioShack Control Remoto 3-in-1 necesita dos baterías AA (no vienen incluidas) para funcionar.

La Seguridad y el Uso de las Baterías

- Utilice únicamente baterías frescas del tamaño requerido y del tipo recomendado.
- No mezcle baterías viejas y nuevas, diferentes tipos de baterías (v.g., estándar, alcalinas, o recargables), ni baterías recargables de diferentes capacidades.
- Si no va a usar el control remoto durante un largo tiempo, quítele las baterías.Éstas pueden derramar substancias químicas que pueden destruir los componentes electrónicos.

ADVERTENCIA: Deseche las baterías viejas rápida y adecuadamente. No las queme ni las entierre.

Para instalar las baterías:

1. Presione la lengüeta en la tapa del compartimento de baterías (ubicado en el respaldo del control remoto) y levante la tapa.
2. Coloque las baterías AA en el compartimento de igual manera a la indicada por los símbolos de polaridad + y - en el interior.
3. Alinee la saliente de la tapa con la abertura del compartimento y vuelva a colocar la tapa.

NOTA: Cuando el RadioShack Control Remoto 3-in-1 deje de funcionar adecuadamente, reemplace las baterías pero, al hacerlo, no se tarde más de 10 minutos (con el fin de proteger la información sobre la programación).

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES

Presione…	Para…
P	Las secuencias de programación.
Power	Encender o apagar el dispositivo seleccionado
VCR DVD, CBL SAT, TV	Seleccionar el dispositivo que quiere controlar.
Menu	Mostrar el menú del dispositivo seleccionado.
Guide	Mostrar la guía de programas para el dispositivo seleccionado.
▲, ▼, ◀, ▶, Mute/OK	Después de seleccionar **Menu** o **Guide**, use las te las de cursor (▲, ▼, ◀, o ▶) para mover el cursor en la guía de programas y en las pantallas del menú. Use **OK** para escoger las opciones del menú o de la guía del dispositivo que seleccionó.
Mute/OK	Si dentro de un menú, escoger las opciones del menú o de la guía del dispositivo seleccionado. Si no dentro de un menú, encender o apagar el sonido.
Info Display	Ver el canal actual y la información del programa.
Exit	Salir del menú, guía o programa del dispositivo seleccionado.
CH+, CH–	Use **CH+** (o **CH–**) para seleccionar el siguiente canal con número más alto (o más bajo).
VOL–, Mute/OK, VOL+	Use **VOL+** para subir o **VOL–** para bajar el nivel del sonido. Presione **Mute** (enmudecer) una vez para apagar o para encender el sonido.
A/B TV/VCR	Cambiar lo que entra al televisor, a la videograbadora, al receptor de satélite, o al reproductor DVD con el fin de ver programas de TV o de vídeo, o para que actúe como el interruptor A/B de su caja/convertidor de cablevisión.
Last	Recobrar el último canal que está viendo.
Sleep	Activar el cronómetro de dormido, si el control remoto original de su dispositivo tiene esa función.
Fav Scan	Explorar los canales favoritos (y/o todos los canales).Vea "Programación de una Exploración de Canales Favoritos" y "Uso de la Exploración de Canales".
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Introducir directamente los canales (por ejemplo, **09** o **31**).
+100	Introducir canales superiores al 100 (por ejemplo, **+100, 3, 1** = 131). Para un reproductor DVD, use **+100** para acceder los capítulos superiores a 10 (por ejemplo, **+100, 3** = 13).
Enter	Enviar las entradas numéricas de canales en algunos modelos de TV o hacer una selección en el menú de un dispositivo.
Rew, Play, Fwd, Rec, Pause, Stop	Controlar su videograbadora (VCR), su videograbadora digital personal (PVR), su reproductor DVD, o su vídeo a petición (VOD) si están disponibles en su servicio de cable o de satélite, o grabar un programa de vídeo en un dispositivo que pueda grabar (presione dos veces).

PROGRAMACIÓN DE UN DISPOSITIVO (APARATO)

El RadioShack Control Remoto 3-in-1 viene preprogramado para operar un televisor, una videograbadora, un reproductor DVD, y un receptor de satélite de la marca RCA. Para controlar dispositivos diferentes a las marcas fijadas en la fábrica, siga estos pasos; de otra forma puede saltarse esta sección.

Antes de proceder, encuentre los códigos para los dispositivos que quiere programar en la sección de Códigos del Fabricante y anótelos o marquelos.

NOTA: Para programar un aparato combinado TV/DVD, TV/VCR/DVD, o TV/VCR, use la tecla **TV**.

1. Encienda el dispositivo (por ejemplo, el reproductor DVD) y, si fuese necesario, introduzca el medio utilizado (por ejemplo, un DVD).
2. En el control remoto, presione una tecla de dispositivo (es decir, **VCR/DVD**, **CBL/SAT**, o **TV**).
3. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
4. Introduzca el primer código de cuatro dígitos de su dispositivo. El LED parpadea una vez por cada dígito que se introduce. Si el código es el correcto, el LED parpadeará dos veces.

NOTA: Si el LED no parpadea dos veces, repita los pasos 2 al 4 y vuelva a intentar la introducción del código.

5. Apunte el control remoto hacia el dispositivo y presione **Power** (o **Play**, si el dispositivo no tiene una tecla **Power**). El dispositivo debe apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 a 5, probando cada código para su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si no puede hallar un código que funcione, vea "Búsqueda de su Código".
6. Repita los pasos 1 a 5 por cada dispositivo que usted quiera controlar. Para una referencia futura, anote cada código de dispositivo que funcione en un lugar seguro.

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si su dispositivo no responde al control remoto después de haber probado todos los códigos listados para su marca, o si su marca no está listada en lo absoluto, trate de buscar su código. Por ejemplo, para buscar un código para su TV:

1. Presione **TV** una vez.
2. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, después suelte la **P**.
3. Introduzca **9 9 1**. El LED parpadea dos veces.
4. Apunte el remoto al TV y presione **Power**. El control remoto envía códigos mediante rayos infrarrojos desde su base de datos hacia el dispositivo seleccionado, comenzando primero con el código más popular.
5. Si el TV responde, continue con el paso 6. Si el TV no responde, presione **CH+**. El remoto continuará buscando códigos. Siga presionando **CH+** hasta que el TV responda.

NOTA: Presione **CH+** para probar el código anterior.

6. Para guardar el código, presione **P** una vez. El LED parpadea dos veces.
7. Para buscar los códigos de otros dispositivos, repita los pasos 1 a 6, sustituyendo la tecla adecuada por la del dispositivo que está buscando.

VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si configuró el remoto usando el procedimiento de "Búsqueda de su Código", tal vez tenga que averiguar cuál es el código de cuatro dígitos que está operando su equipo.

Por ejemplo, para descubrir cuál código está operando su televisor:

1. Presione **TV** una vez.
2. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
3. Introduzca **9 9 0**. El LED parpadea dos veces.
4. Para ver el primer dígito del código, presione **1**. Cuente los parpadeos del LED (por ejemplo, tres parpadeos = 3), y anote el número.

NOTA: Si uno de los dígitos del código es 0, el LED no parpadea.

5. Repita el paso 4 para los tres dígitos restantes, usando **2** para el segundo dígito, **3** para el tercer dígito, y **4** para el cuarto dígito.
6. Para verificar otros códigos de dispositivos, repita los pasos 1 al 5, pero sustituya la tecla adecuada por la de cada dispositivo que esté verificando.

REASIGNACIÓN DE LAS TECLAS DE DISPOSITIVOS

El control remoto se puede configurar para que controle un dispositivo que es distinto de lo que dice la etiqueta (vea los Códigos del Fabricante). Por ejemplo, para controlar una segunda TV (en vez de una videograbadora o un reproductor DVD), lleve a cabo estos pasos para reasignar la tecla **VCR/DVD** que no se está usando con el fin de que opere la segunda TV.

1. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
2. Introduzca **9 9 2**. El LED parpadea dos veces.
3. Presione **TV** y luego **VCR/DVD**. La tecla **VCR/DVD** ya está lista para ser programada como su segunda TV. (Vea "Programación de un Dispositivo (Aparato)").

Para usar otra tecla de dispositivo no usado, use la tecla deseada en lugar de **VCR/DVD** en el paso 3.

Para despejar un modo reasignado y restaurarlo a su tipo de dispositivo original, lleve a cabo los pasos 1 a 2 de arriba, y después presione el modo que va a despejar dos veces.

PROGRAMACIÓN DE UNA EXPLORACIÓN DE CANALES FAVORITOS

El remoto le permite guardar una lista de hasta 10 canales favoritos, en cualquier orden, que se explorará de inmediato cuando presione **Fav (Scan)** [favoritos (exploración)].

NOTA: Sólo se pueden guardar canales de un solo dispositivo para la Exploración de Canales Favoritos.

1. Presione la tecla del dispositivo deseado.
2. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
3. Introduzca **9 9 6**. El LED parpadea dos veces.
4. Use el teclado para introducir el número de un canal favorito (por ejemplo, **031**), y luego presione **P** (si introduce menos de 5 o 4 dígitos y la tecla **Enter**).
5. Repita el paso 4 por cada canal favorito que se va a guardar, hasta un total de 10 canales.

NOTA: Si trata de introducir más de 10 canales o transcurren más de 10 segundos entre cada presión de tecla, el remoto se sale automáticamente de la programación.

NOTA: Si su aparato requiere que presione la tecla **Enter** después del número de canal, la necesita presionar después del número de canal cuando programa los canales favoritos.

6. Para salirse de la programación con menos de diez canales favoritos programados,presione y mantenga presionada la **P** durante tres segundos. El LED parpadea dos veces.

NOTA: Si ha programado menos de 10 canales favoritos y quiere agregar más, tendrá que re-programar todos los canales.

NOTA: Si ha programado 10 canales favoritos, tendrá que reinicializar el remoto antes de programar canales nuevos. Vea "Localización de Fallas".

USO DE LA EXPLORACIÓN DE CANALES

Use la tecla **Fav (Scan)** para iniciar una exploración a tres segundos de todos sus canales favoritos (siempre que ya esté programada - vea "Programación de una Exploración de Canales Favoritos" arriba) o de todos los canales (si no se ha programado la Exploración de Canales Favoritos).

1. Presione la tecla del dispositivo deseado.
2. Presione **Fav (Scan)** una vez.
   - Si ya se configuró la Exploración de Canales Favoritos, el dispositivo explora (recorre) los canales favoritos hasta diez veces, y después continúa explorando todos los canales de su dispositivo.
   - Si no se ha configurado la Exploración de Canales Favoritos, la exploración comienza con el canal actual.
3. Para detener la exploración de canales en cualquier momento, presione cualquier tecla una vez.

CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

El RadioShack Control Remoto 3-in-1 está prefijado para permitir un control independiente del volumen en cada dispositivo seleccionado (Desbloqueo Global del Volumen). Sin embargo, usted puede cambiar la fijación del Bloqueo del Volumen a la de Bloqueo Global de Volumen de tal manera que el volumen de un dispositivo controle el volumen en todos los otros modos. También, usted puede cambiar la configuración de un solo dispositivo para que controle el volumen de manera independiente (Desbloqueo Individual de Volumen).

Bloqueo del Control de Volumen a Un Modo (Bloqueo Global de Volumen)

1. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
2. Introduzca **9 9 3** y después presione la tecla de modo para el dispositivo en el que quiere controlar el volumen (por ejemplo, **TV**). El LED parpadea dos veces.Ahora cuando presione **VOL+**, **VOL-**, o **Mute** (enmudecer), el dispositivo seleccionado (por ejemplo, **TV**) controlará el volumen independientemente del modo actual.

Desbloqueo del Control de Volumen para un Solo Dispositivo (Desbloqueo Individual de Volumen)

1. Después de llevar a cabo el Bloqueo Global de Volumen (arriba), presione la tecla de modo del dispositivo en el que quiere tener un control independiente del volumen.
2. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
3. Introduzca **9 9 3** y después presione **VOL-**. El LED parpadea cuatro veces.
4. Repita los pasos 1 al 3 para cualquier otro dispositivo en el que usted quiera tener un control independiente del volumen.

Desbloqueo de Todos los Controles de Volumen (Restauración del Desbloqueo Global)

1. Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y después suelte la **P**.
2. Introduzca **9 9 3** y después presione **VOL+**. El LED parpadea cuatro veces. El volumen estará controlado en forma independiente en todos los dispositivos programados.

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

PROBLEMA: El LED no parpadea cuando se presiona una tecla.

SOLUCIÓN: Reemplace las baterías por dos (2) baterías alcalinas nuevas tamaño AA.

PROBLEMA: El LED parpadea cuando se presiona una tecla, pero el dispositivo no responde.

SOLUCIÓN: Asegurese de que el control remoto este apuntando hacia su dispositivo y que no se encuentre a más de 4.58 m (15 pies) de distancia.

PROBLEMA: El LED parpadea con un solo parpadeo largo.

SOLUCIÓN: Ha ocurrido un error de introducción (por ejemplo, una tecla equivocada). Trate de introducir la secuencia de nuevo.

PROBLEMA: El control remoto no controla los dispositivos o los mandos no están trabajando adecuadamente.

SOLUCIÓN: Pruebe todos los códigos listados para el dispositivo. Asegúrese de que el dispositivo funcione con un control remoto de rayos infrarrojos.

PROBLEMA: Las teclas **CH+**, **CH-**, y **Last** (último) no funcionan para su TV marca RCA.

SOLUCIÓN: Debido al diseño RCA de 1983 a 1987, sólo el control remoto original puede realizar estas funciones.

PROBLEMA: No hay volumen en un segundo televisor.

SOLUCIÓN: Siga los pasos en la sección "Cambio del Bloqueo del Volumen".

PROBLEMA: Los canales no se cambian en la forma adecuada.

SOLUCIÓN: Si el control remoto original requería que se presionara **Enter** para cambiar canales, presione **Enter** en este control remoto después de introducir el número del canal.

CÓDIGOS DEL FABRICANTE

Códigos de Configuración para Cajas de Cablevisión (Convertidores)

ABC	0003, 0008, 0014, 0017
Americast	0899
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
Clearmaster	0883
ClearMax	0883
Coolmax	0883
Digi	0637
Director	0476
Dumont	0637
General Instrument	0476, 0810, 0276, 0003
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
Jerrold	0476, 0810, 0276, 0003, 0012, 0014
Memorex	0000
Motorola	0476, 0810, 0276, 1254, 1106, 1376
MultiVision	0012
Pace	1877, 0237
Panasonic	0000, 0107
Panther	0637
Paragon	0000
Philips	0317, 1305
Pioneer	1877, 0877, 0144, 0533
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0883
Regal	0279, 0273
Runco	0000
Samsung	0144
Scientific Atlanta	1877, 0877, 0477, 0008, 0017
Sony	1006
Starcom	0003
Supercable	0276
Supermax	0883
Tocom	0012
Torx	0003
Toshiba	0000
Tristar	0883
V2	0883
Viewmaster	0883
Vision	0883
Vortex View	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

Códigos de Configuración para Reproductores DVD

Alco	0790
Allegro	0869
Anam	1913
Apex Digital	0672, 0717, 0794, 1020, 0797, 1061, 0796, 1056
Aspire Digital	1168
Audiovox	1072, 1071, 0790
Axion	1071, 1072
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695
CineVision	0876, 0869
Coby	1086
CyberHome	1019, 1129, 0816, 1024, 1023
Daewoo	0869, 0833
Denon	0490
Dual	1068, 1085
DVD2000	0521
Emerson	0591, 0675
Enterprise	0591
Funai	0675
Gateway	1158
GE	0522, 0815, 0717
Go Video	0744, 1075, 0869, 0715, 0833, 1730, 0783
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Hitachi	0573, 0664, 0695
Hiteker	0672
Initial	0717
IRT	0783
JVC	0558, 0623, 0867
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534
KLH	0717, 1020, 0790
Koss	0651
LG	0591, 0869
Lite-On	1058, 1158
Magnavox	0503, 0539, 0675
Marantz	0539
Memorex	0695
Microsoft	0522
Mintek	0717
Mitsubishi	1521, 0521
Nesa	0717
Onkyo	0503
Oritron	0651
Panasonic	0490, 1762
Philco	0790
Philips	0503, 0539, 0646, 0885
Pioneer	0525, 0571
Polaroid	1086, 1061
Polk Audio	0539
Proscan	0522
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0822, 0790, 1974, 1913
Rio	0869
Rotel	0623
Saba	1977
Samsung	0490, 0573, 0744, 1075, 0820
Sansui	0695
Sanyo	0873, 0695
Semp	0503
Sharp	0630
Shinsonic	0533
Sonic Blue	0869
Sony	0533, 0864, 1904, 1033
Sylvania	0675
Symphonic	0675
Teac	0790
Technics	0490
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 1154, 0695
Urban Concepts	0503
Venturer	0790
Xbox	0522
Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0869

Códigos de Configuración para Receptores de Satélite

AlphaStar	0772
Century	0856
Chaparral	0216
Crossdigital	1109
DirecTV	0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 0724, 0819, 1856, 1076, 1109, 0099, 1108, 1392, 1442, 1414, 1640
Dish Network System	1005, 0775, 1775, 1505
Dishpro	1005, 0775, 1505, 1775
Echostar	1005, 0775, 1775, 1505
Expressvu	0775, 1775
GE	0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Gradiente	0856
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250
HTS	0775, 1775
Hughes Network Systems	1142, 0749, 1749, 1442
I-Lo	1535
Innova	0099
JVC	0775, 1775
LG	1414
Magnavox	0724, 0722
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
Netsat	0099
Next Level	0869
Panasonic	0247, 0701
Paysat	0724
Philips	1142, 0749, 1749, 0724, 0856, 1076, 0722, 0099, 1442
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
RadioShack	0869
RCA	0392, 0566, 0855, 0143, 1392
Samsung	1276, 1109, 1108
SKY	0856, 1856, 0099
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442
Toshiba	0749, 1749, 0790, 1285
UltimateTV	1640, 1392
Uniden	0724, 0722
US Digital	1535
USDTV	1535
Voom	0869
Zenith	0856, 1856

Códigos de Configuración para Televisores

Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0842, 0815
Aiko	0092
Akai	0702, 0030, 0672
Albatron	0700
Alfide	0672
America Action	0180
Anam	0180
AOC	0030
Apex Digital	0748, 0765, 1943, 0879
Audinac	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 1937
Axion	1937
Baysonic	0180
Bell & Howell	0154
Bradford	0180
Broksonic	0236, 0463, 1935
Candle	0030
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0765
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0092
Clarion	0180
Commercial Solutions	1447, 0047
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0672
Crown Mustang	0672
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1147, 1919, 1347
CXC	0180
Daewoo	0451, 1661, 0672, 0092
Denon	0145
Dumont	0017
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034
Electroband	0000
Elektra	0017, 1661
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171
Envision	0030
Fisher	0154
Fujitsu	0853
Funai	0180, 0171, 1904
Futuretech	0180
Gateway	1756, 1755
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 1917, 1147, 1907, 1922, 1919
Gibralter	0017, 0030
GoldStar	0030, 0178
Gradiente	0053
Grundig	0672
Grunpy	0180
Haier	1034
Hallmark	0178
Harley Davidson	1904
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hisense	0748
Hitachi	1145, 0145, 1960, 1904
Infinity	0054
Inteq	0017
IRT	0451, 1661
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761, 0815
JVC	0463, 0053
KEC	0180
Kenwood	0030
Kioto	0054, 0706
KLH	0765
KTV	0180, 0030
LG	0030, 0178, 0700, 1178, 0856
Lloyd's	1904
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
M & S	0054
Magnasonic	1913
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 1913, 1904, 1931
Magnin	1907
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Maxent	1755
Megapower	0700
Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 1927, 1924, 1920
MGA	0150, 0030, 0178, 1907
Midland	0047, 0017, 0051
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 1917
Monivision	0700
Motorola	0093
MTC	0060, 0030
Multitech	0180
NAD	0156, 0178
NEC	0030, 1704
Nikko	0030, 0178, 0092
Noblex	0154
Norcent	0748
Noshi	0018
NTC	0092
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 1927, 1924, 1913
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 1463
Panasonic	0250, 0051, 1919, 1941, 1927, 1924, 1946
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 1347, 0018, 1919, 1907
Philco	0054, 0463, 0030, 0145, 1661
Philips	1454, 0054, 0690, 1961
Pilot	0030
Pioneer	0166, 0679
Portland	0092
Prima	0761, 0815, 0783
Princeton	0700
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 1347, 1922
Proton	0178
Pulsar	0017
Quasar	0250, 0051, 1919, 1924
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0030, 0178, 1904, 1920
RCA	1447, 0047, 0060, 1922, 1958, 0679, 1247, 1547, 1919, 0018, 1953, 0090, 1147, 1917, 1948, 1047, 1347, 1907
Realistic	0154, 0180, 0030, 0178
Runco	0017, 0030
Sampo	0030, 1755
Samsung	0060, 0702, 0030, 0178, 0766, 1959
Sansei	0451
Sansui	0463, 1935, 1904
Sanyo	0154, 0088, 1907
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 1904
Semivox	0180
Semp	0156
Sharp	0093, 1917
Sheng Chia	0093
Sony	0000, 1904
Soundesign	0180, 0178
Squareview	0171
SSS	0180
Starlite	0180
Supreme	0000
SVA	0748
Sylvania	0054, 0030, 0171, 1931
Symphonic	0180, 0171, 1913, 1904
Tandy	0093
Tatung	1756
Technics	0250, 0051
Techwood	0051
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092
Telefunken	0702
Thomas	1904
TMK	0178
TNCi	0017
Tophouse	0180
Toshiba	0154, 0156, 0093, 0060, 1945, 1935, 1918, 1704
TVS	0463
V Inc.	1756
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178
Viewsonic	1755
Wards	0054, 0030, 0178
Waycon	0156
White Westinghouse	0463
Yamaha	0030
Zenith	0017, 0463, 0178, 0092, 1904

Códigos de Configuración para Aparatos Combinados TV/Reproductor DVD

Apex Digital	1943
Audiovox	1937
Axion	1937
Broksonic	1935
Hitachi	1960
Panasonic	1941
Philips	1961
RCA	1958, 1948
Sansui	1935
Sylvania	0171
Toshiba	1935

Códigos de Configuración para Aparatos Combinados TV/Videograbadora (VCR)

America Action	0180
Audiovox	0180
Curtis Mathes	1919
Emerson	0236
Funai	1904
GE	1917, 1907, 1922, 1919
Harley Davidson	1904
Hitachi	1904
Lloyd's	1904
Magnasonic	1913
Magnavox	1931, 1913, 1904
Magnin	1907
Memorex	1927, 1924, 1920
MGA	1907
Mitsubishi	1917
Optimus	1913, 1927, 1924
Panasonic	1919, 1927, 1924
Penney	1907, 1919
Quasar	1924, 1919
RadioShack	1904, 1920
RCA	1917, 1907, 1922, 1919
Samsung	1959
Sansui	1904
Sanyo	1907
Sears	1904
Sony	1904
Sylvania	1931
Symphonic	1904, 1913
Thomas	1904
Toshiba	1918
Zenith	1904

Códigos de Configuración para Aparatos Combinados TV/Videograbadora (VCR)/DVD

Panasonic	1946
RCA	1953
Sharp	1917
Toshiba	1945

Códigos de Configuración para Videograbadoras (VCRs)

ABS	1972
Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiwa	0037, 0000
Alienware	1972
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Citizen	0037
Craig	0037, 0047, 0240
Curtis Mathes	0060, 0035, 0162
Cybernex	0240
CyberPower	1972
Daewoo	0045
Dell	1972
Denon	0042
DirecTV	0739
Durabrand	0039
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209
Fisher	0047, 0104
Fuji	0035, 0033
Funai	0000
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0060, 0035, 0240, 1060
GoldStar	0037
Gradiente	0000
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hitachi	0000, 0042
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0042, 0739
iBUYPOWER	1972
JVC	0067
KEC	0037
Kenwood	0067
Kodak	0035, 0037
LG	0037
Lloyd's	0000
LXI	0037
Magnavox	0035, 0039, 0081, 0000, 0149
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035, 0162
Media Center PC	1972
MEI	0035
Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042
Mitsubishi	0067, 0043
Motorola	0035, 0048
MTC	0240, 0000
Multitech	0000
NEC	0104, 0067
Nikko	0037
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035
Optimus	1062, 0162, 0037, 0048, 0104
Orion	0184, 0209
Panasonic	1062, 0035, 0162, 0616
Penney	0035, 0037, 0240, 0042
Pentax	0042
Philco	0035, 0209
Philips	0035, 0081, 0739, 0618
Pilot	0037
Pioneer	0067
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060, 1060
Pulsar	0039
Quasar	0035, 0162
RadioShack	0000
Radix	0037
Randex	0037
RCA	0060, 0240, 0042, 0149, 1060, 0880
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104
ReplayTV	0616
Runco	0039
Samsung	0240, 0045
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209
Sanyo	0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104
Semp	0045
Sharp	0048
Shogun	0240
Sonic Blue	0616
Sony	0035, 0032, 0033, 0000, 1972, 0636
STS	0042
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043
Symphonic	0000
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Teac	0000
Technics	0035, 0162
Teknika	0035, 0037, 0000
Thomas	0000
Tivo	0618, 1503, 0739, 0636
TMK	0240
Toshiba	0045, 0043, 1008, 1972, 1503
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Unitech	0240
Vector	0045
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0149
White Westinghouse	0209
XR-1000	0035, 0000
Zenith	0039, 0033, 0000, 0209
ZT Group	1972

CUIDADO

- Mantenga seco el control remoto. Si éste se moja, séquelo con un paño de inmediato.
- Use y guarde el control remoto sólo en ambientes con temperatura normal.
- Maneje el control remoto delicada y cuidadosamente. No lo deje caer.
- Limpie el control remoto con un paño húmedo para conservarlo luciendo como nuevo.

La modificación o alteración de piezas internas puede causar daños y anular la garantía. Si su remoto no está funcionando como debe, por favor contáctenos en: **www.radioshack.com** o visite la tienda RadioShack de su localidad para obtener ayuda.

ESPECIFICACIONES

Alimentación .... (2) Baterías AA
Tamaño (H x A x P).. 195 x 62 x 36 mm
Peso (sin las baterías) .... 136 g

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales podrían variar. Las especificaciones quedan sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

AVISO DE LA FCC

Este equipo fue probado y demostró que cumple con los límites para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se le instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá una interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a que trate de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación que hay entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente a donde está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión para que le asista.

Se verificó que este equipo cumple con los límites de un dispositivo de computación de clase B, de acuerdo con las Reglas de la FCC. Para poder mantener el cumplimiento con los reglamentos de la FCC, tienen que usarse cables blindados con este equipo. La operación con equipos no aprobados o con cables no blindados puede resultar en una interferencia en la recepción de radio y televisión. Se cauciona al usuario que los cambios y las modificaciones que se hagan al equipo sin la aprobación del fabricante podrían nulificar la autoridad del usuario para operar este equipo.

GARANTÍA LIMITADA DE 90 DÍAS

Este producto está garantizado por RadioShack contra defectos de fabricación en su material y mano de obra bajo un uso normal durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en una tienda propiedad de la compañía RadioShack o de concesionarios y distribuidores autorizados RadioShack.

EXCEPTO A LO PROVISTO AQUÍ, RadioShack NO BRINDA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA Y CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN SU DURACIÓN A LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS ESCRITAS CONTENIDAS AQUÍ.EXCEPTO A LO PROVISTO AQUÍ, RadioShack NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL CLIENTE NI ANTE ALGUNA OTRA PERSONA O ENTIDAD EN LO TOCANTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO O FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO O QUE SURJA DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A,CUALESQUIERA DAÑOS QUE SURJAN DE UNA INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO,DE DATOS,DE PROPIEDAD,DE INGRESOS, O DE GANANCIAS O CUALESQUIERA DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES,O EMERGENTES,AUN CUANDO RadioShack HAYA SIDO NOTIFICADA DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a cuánto dura una garantía implícita o a la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de manera que las limitaciones o exclusiones de arriba podrían no aplicársele a usted.

En caso de que se presente un defecto en el producto durante el plazo de garantía, lleve el producto y el recibo de venta de RadioShack como prueba de la fecha de compra a cualquier tienda RadioShack.RadioShack, a su opción, a no ser que la ley prevea otra cosa: (a) corregirá el defecto mediante la reparación del producto sin cargo por las piezas ni por la mano de obra; (b) reemplazará el producto por otro igual o de diseño similar; o (c) reembolsará el precio de compra. Todas las piezas y productos reemplazados, y los productos sobre los cuales se otorgó un reembolso, se convierten en la propiedad de RadioShack. Las piezas o productos nuevos o reacondicionados podrían usarse en el desempeño del servicio de garantía. Las piezas y productos reparados o reemplazados están garantizados por el resto del plazo de la garantía original.Usted tendrá que pagar por las reparaciones o reemplazos del producto que se realicen después de la fecha de vencimiento del período de garantía.

Esta garantía no cubre: (a) daño o falla causados por o atribuibles a fuerza mayor, abuso, accidente,mal uso, uso inadecuado o anormal, no seguir las instrucciones, instalación o mantenimiento inadecuados, alteración, rayos u otros incidentes de exceso de voltaje o corriente; (b) cualesquiera reparaciones que no sean las proporcionadas por una Instalación de Servicios Autorizada RadioShack; (c) fungibles como los fusibles o las baterías; (d) daño cosmético; (e) costos de transporte, flete o seguro; o (f) costos de remoción del producto, instalación, ajuste por servicio de configuración o reinstalación.

Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que varían de acuerdo con el estado donde vive.

Departamento RadioShack de Relaciones con el Cliente,
200 Taylor Street, 6th Floor,
Fort Worth,TX 76102
Cat.No. 15-2147
Fort Worth, Texas 76102

Cat No. 15-2147 07A02

RadioShack

M3210